|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONCEPTOS** | **DEFINICIÓN** | **LINK O PAGINA CONSULTADA** |
| Qué es Linux? | Es uno de los tantos flavors de Unix. Es el sistema operativ0o de 32 bits de libre distribución, desarrollo originalmente por Linux Torvalds. | [http://www.investigacion.frc.utn.edu.ar/ labsis/Publicaciones/QueEsLinux/QueEsLinux.html](http://www.investigacion.frc.utn.edu.ar/%20labsis/Publicaciones/QueEsLinux/QueEsLinux.html) |
| Características de Linux? | * Multitarea * Multiusuario * Multiplataforma * Carga de ejecutables por demanda * Compartición de páginas entre ejecutables * Memoria virtual usando paginación a disco.   Entre otras. | [http://www.wikilearning.com/tutorial/ caracteristicas\_principales\_de\_linux-caracteristicas\_de\_linux/20536-2](http://www.wikilearning.com/tutorial/%20caracteristicas_principales_de_linux-caracteristicas_de_linux/20536-2) |
| Qué es Kernel o Núcleo? | Es un software que constituye la parte más importante del sistema operativo, el corazón de este sistema operativo y se encarga de que el software y hardware puedan trabajar juntos. | [http://es.wikipedia.org/wiki/ N%C3%BAcleo\_(inform%C3%A1tica)](http://es.wikipedia.org/wiki/%20N%C3%BAcleo_(inform%C3%A1tica)) |
| Cuáles son los comandos principales de Linux? | Tabla de los comandos principales de Linux   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Comando** | **Descripción** | **Equivalente a DOS** | | **ls** | listas del contenido de un directorio | dir | | **cd** | cambio de directorio | cd | | **cd ..** | directorio principal | cd.. | | **mkdir** | crea un nuevo directorio | md | | **rmdir** | elimina un directorio | deltree | | **cp** | copia de un archivo | copy, xcopy | | **mv** | mueve un archivo | move | | **rm** | elimina un archivo | del | | **passwd** | cambia la contraseña del usuario |  | | **cat** | muestra el contenido del archivo | type | | **more** | muestra el contenido del archivo con pausas | type |more | | **man**  **apropos** | ayuda para el comando requerido | help | | **lpr** | imprime el archivo requerido | print | | **chmod** | cambia el atributo de un archivo  ***chmod XXX file***  XXX= Usuario|Grupo|Otro en el que X representa un número entero 1<X<7  Lectura=4, Escritura=2, Ejecución=1  X=Leer+Escribir+Ejecutar  0 significa ningún derecho  1 significa derecho de ejecución  2 significa derecho de escritura  3 significa derechos de escritura y ejecución 4 significa derecho de lectura  5 significa derechos de lectura y de ejecución  6 significa derechos de lectura y de escritura 7 significa todos los derechos |  | | **chfn** | cambia la información personal vista tipográficamente |  | | **chsh** | cambia la shell: ***chsh user ubicación\_de\_la\_shell*** |  | | **finger** | lista de usuarios conectados |  | | **traceroute** | traza la ruta entre el equipo local y el equipo visualizado |  | | [**ftp**](http://es.kioskea.net/contents/internet/protocol.php3)**[machine] [port]**  **get**  **put**  **quit** | transfiere el archivo entre el equipo local y el equipo de destino  recupera un archivo (get)  envía un archivo(put)  sale de la sesión FTP (quit) |  | | **telnet [machine]** | realiza una aplicación [telnet](http://es.kioskea.net/contents/internet/protocol.php3) |  | | **talk** | permite hablar con un usuario conectado  talk user |  | | **mesg** | autoriza o rechaza el comando talk  ***mesg n* :**Impide la recepción de mensajes **talk**  ***mesg y* :**Permite recibir mensajes **talk** |  | | **logout** | desconexión |  | | [http://es.kioskea.net/contents/linux/ lincomm.php3](http://es.kioskea.net/contents/linux/%20lincomm.php3) |
| Qué es UBUNTU? | Es un sistema operativo mantenido por canonical y la comunidad de desarrolladores. Utiliza un núcleo Linux y su origen está basado en Debian.  Canonical: Es una empresa privada fundada y financiada por el empresario  [Mark Shuttleworth](http://es.wikipedia.org/wiki/Mark_Shuttleworth), para la creación de proyectos relacionados con un software libre | <http://es.wikipedia.org/wiki/Ubuntu>  <http://es.wikipedia.org/wiki/Canonical> |

María Alejandra Paniagua Rojas.

Luz Tatiana Noreña.

Juliana Andrea Vásquez.